



3623

500.41318X00

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant(s): T. MAIE, et al

Serial No.: 10/090,758 ✓

Filed: March 6, 2002

For: PRODUCTION MANAGING SYSTEM

RECEIVED

APR 14 2004

GROUP 3600

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT  
UNDER 37 CFR §1.97 & 1.98

MS DD

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

April 13, 2004

Sir:

In the matter of the above-identified application, applicants are submitting herewith a copy of a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application and copies of the documents listed in the attached form equivalent to Form PTO-1449 for the Examiner's consideration.

This information disclosure statement is being submitted before the mailing date of a first office action on the merits.

To the extent the documents listed on the attached form equivalent to Form PTO-1449 are not in the English language, the requirement of 37 CFR §1.98(a)(3) for a concise explanation of the relevance is satisfied by an English language version or translation of the foreign patent office report citing the documents.

This Page Blank (uspto)

It is respectfully requested that this information disclosure statement be considered by the Examiner.

Please charge any shortage in the fees due in connection with the filing of this paper, including extension of time fees, to the deposit account of Antonelli, Terry, Stout & Kraus Deposit Account No. 01-2135 (500.41318X00) please credit any excess fees to such deposit account.

Respectfully submitted,



---

Carl I. Brundage  
Registration No. 29,621  
ANTONELLI, TERRY, STOUT & KRAUS, LLP

CIB/jdc  
(703) 312-6600

This Page Blank (uspto)

(Use several sheets if necessary)

GROUP

[illegible][illegible]


**DATE CONSIDERED**

(Form PTO-1449 [6-4])

This Page Blank (uspto)

출력 일자: 2004/3/4

발송번호 : 9-5-2004-007784905

수신 : 서울 용산구 서계동 209 농심빌딩 5층

발송일자 : 2004.02.27

송재련 귀하

제출기일 : 2004.04.27

140-710

## 특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 가부시끼가야사 히다치 세이사꾸쇼 (출원인코드: 519980964535)

주소 일본국 도쿄도 지요다구 간다 스루가다이 4-6

대리인 성명 송재련 외 1 명

주소 서울 용산구 서계동 209 농심빌딩 5층

출원번호 10-2002-0006226

발명의 명칭 생산관리시스템

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

1. 이 출원의 특허청구범위 전 항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

본 발명은 생산관리시스템에 관한 것으로, 청구범위 전 항은 영업부문의 수주정보를 입력하는 견적 지원시스템과, 견적지원시스템에 입력된 수주정보에 따라 생산 시기를 예약하는 생산예약시스템으로 구성되어 있으며, 상기와 같은 구성으로 인하여 생산라인의 제작시기를 예약하고 확보함으로써 수주생산의 리드타임을 단축한다는 특징을 가지고 있습니다.

인용발명1 일본공개특허공보 평11-126221호(1999.5.11)는 생산계획 스케줄링 장치에 관한 것으로, 수주오더 및 전망오더를 입력하는 오더정보 입력부와, 오더정보를 기억하는 오더 기억부, 전 제품의 생산순서와 생산시간대가 미리 할당된 생산 패턴을 기억하는 생산 할당 패턴 기억부 및 수주 오더 및 전망 오더를 생산 할당 패턴에 순차적으로 할당하고 생산 계획을 작성하는 생산 계획 작성부로 구성되어 생산 계획에 근거하여 생산 납기의 정보를 작성하는 것입니다.

인용발명2 일본공개특허공보 평12-343388호(2000.12.12)는 생산계획 입안방법에 관한 것으로, 각 주문에 대하여 최종 공정 일정으로 거슬러 올라가고 개시 공정의 기한 및 각 공정의 가일정을 산출하여 생산계획의 가결정 처리를 행하고, 산출된 개시 공정의 기한에 근거하여 일정을 계획하며, 이때 최대 작업량 및 작업기회 등의 조건을 충족하지 않는 주문에 관해서는 해당 제조 공정 및 해당 제조보다 상류측 제조공정의 일정을 앞당겨 생산계획 조정을 행하는 것입니다.

본원과 인용발명을 비교하여 보면, 수주정보에 따라 입수한 시점에서 생산부분의 생산라인이나 부품제조사의 생산라인에 제작시기를 예약하고 확보함으로써 적정한 생산 계획을 세우고 생산계획을 조정할 수 있다는 점에서 동일합니다.

따라서 상기 청구항의 발명은 당업자라면 상기 인용발명1,2로부터 특별한 곤란성 없이 용이하게 발명할 수 있는 것으로 특허 받을 수 없습니다.

### [참 부]

첨부 1 일본공개특허공보 평11-126221호(1999.05.11) 1부.

첨부2 일본공개특허공보 평12-343388호(2000.12.12) 1부. 끝.

**This Page Blank (uspto)**



출력 일자: 2004/3/4

2004.02.27

특허청

전기전자심사국

컴퓨터심사담당관실

심사관 이재훈



심사관 조영갑



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5791 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터

**This Page Blank (uspto)**